

Question 1 : Que pouvez vous voir sur les photos de microscopie ?

Le foie et le muscle possèdent du glycogène

Queston 2 : en quoi consiste le glycogène ?

Il s’agit de la molécule de réserve du glucose

Question 3: Quel est le délai de transformation du glycogène en glucose par le foie et les muscle ?

1min pour le foie et 5s pour le muscle

Question 4 : Que pouvez vous en conclure ?

Le muscle transforme très rapidement le glycogène en glucose ; il permet donc d’utiliser rapidement cette réserve énergétique

Question 5 : Quel organe a le plus de réserve en cas d’effort ?

Le muscle

Question 6 : Que pouvez vous conclure de ce document ?

Le muscle est un gros réservoir de glycogène. Il peut donc si besoin lors d’un effort permettre à l’organisme d’avoir rapidement du glucose. De plus, la réserve ne s’épuise qu’en 1 à 2h permettent un effort prolongé.